



# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

### ELEMEN MEMBACA FASE E



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Kelompok : \_\_\_\_\_

## Capaian Pembelajaran:

- Peserta didik dapat mengidentifikasi unsur-unsur teks eksplanasi dan menyusun teks prosedur sederhana.

## Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik dapat mengemukakan informasi berupa pengetahuan dan urutan kejadian dari teks eksplanasi.
- Peserta didik dapat menemukan gagasan umum dari teks eksplanasi.
- Peserta didik menyusun bagian-bagian pokok teks eksplanasi.
- Peserta didik menyajikan hasil teks eksplanasi.

## Petunjuk Pembelajaran:

- Mulailah aktivitas pembelajaran dengan berdoa.
- Bacalah dan pahami contoh teks prosedur yang diberikan.
- Susunlah teks prosedur secara mandiri dan berilah identitas.
- Presentasikan hasil kerja anda.
- Lakukan refleksi terhadap pembelajaran.



## Banjir

Mendengar kata banjir memang sudah tidak asing lagi terdengar ditelinga kita. Banjir adalah fenomena alam yang bersumber dari curah hujan dengan intensitas tinggi dan durasi lama pada daerah aliran sungai (DAS). Banjir dapat terjadi karena alam dan tindakan manusia. Penyebab alami banjir adalah erosi dan sedimentasi, curah hujan, pengaruh fisiografi/geofisik sungai, kapasitas sungai, drainase lahan, dan pengaruh air pasang. Penyebab banjir karena tindakan manusia adalah perubahan tata guna lahan, pembuangan sampah, kawasan padat penduduk di sepanjang sungai, dan kerusakan bangunan pengendali banjir.

Sebagai akibat perubahan tata guna lahan, terjadi erosi sehingga sedimentasi masuk ke sungai dan daya tampung sungai menjadi berkurang. Hujan yang jatuh ke tanah airnya akan menjadi aliran permukaan (run-off) di atas tanah dan sebagian meresap ke dalam tanah, yang tentunya bergantung pada kondisi tanahnya. Ketika suatu kawasan hutan diubah menjadi permukiman, hutan yang bisa menahan aliran permukaan cukup besar diganti menjadi permukiman dengan resistensi aliran permukaan kecil. Akibatnya ada aliran permukaan tanah menuju sungai dan hal ini berakibat adanya peningkatan debit aliran sungai yang besar.

Perubahan tata guna lahan merupakan penyebab utama banjir dibandingkan dengan yang lainnya. Apabila suatu hutan yang berada dalam suatu aliran sungai diubah menjadi permukiman, debit puncak sungai akan meningkat antara 6 sampai 20 kali. Angka 6 dan angka 20 ini bergantung pada jenis hutan dan jenis permukiman. Demikian pula untuk perubahan yang lainnya akan terjadi peningkatan debit puncak yang signifikan. Deforestasi, degradasi lingkungan, dan pembangunan kota yang penuh dengan bangunan beton dan jalan-jalan aspal tanpa memperhitungkan drainase, daerah resapan, dan tanpa memperhatikan data intensitas hujan dapat menyebabkan bencana alam banjir.



Pembuangan sampah di DAS membuat sungai tersumbat sampah. Jika air melimpah, air akan keluar dari sungai karena daya tampung saluran berkurang. Kawasan padat penduduk di sepanjang sungai/drainase dapat menjadi penghambat aliran dan daya tampung sungai. Masalah kawasan kumuh dikenal sangat penting sebagai faktor sosial terhadap masalah banjir daerah perkotaan.

Banjir memang telah menjadi salah satu bencana yang menyebabkan kerusakan besar bagi manusia. Kerusakan terbesar terjadi saat banjir tersebut terjadi di permukiman penduduk sehingga menyeret dan merusak apa saja yang dilaluinya. Oleh sebab itu, kita harus selalu waspada dan mempersiapkan diri menghadapi bencana ini.





## KEGIATAN INDIVIDU

**NAMA :**

**NO ABSEN :**

**KELAS :**

1. Identifikasilah struktur teks eksplanasi yang berjudul "Banjir"!
2. Temukan fakta berupa informasi dan urutan kejadian pada teks eksplanasi tersebut!
3. Tuliskan Simpulan teks eksplanasi tersebut!

Jawab:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

